



Koninklijke Marine

BaZ | 2011

28 | BAZ 302-309

Berichten aan Zeevarenden
Netherlands Notice to Mariners



Netherlands Hydrographic Office			
BaZ	038/11	1/1	NL Chart Weekly
Previous BaZ	580/10		

136^e jaargang 14-7-2011

Dienst der Hydrografie

AGENTEN VOOR VERKOOP VAN NEDERLANDSE HYDROGRAFISCHE PUBLICATIES

(Chart agents and supply of Netherlands Notices to Mariners (BaZ))

De Berichten aan Zeevarenden (BaZ) verschijnen wekelijks en zijn te verkrijgen:

- als printversie (PDF) via internet www.hydro.nl
- via de Database www.hydro.nl/pgs/baz_main_nl.htm
- als boekje (tegen betaling) bij een aantal A-agenten.

De catalogus is ook gepubliceerd op www.hydro.nl.**A-agenten:** (bijgewerkte kaarten)

- Amsterdam: **Datema Amsterdam**, Prins Hendrikkade 176/50, 1011 TC Amsterdam,
Tel +31 (0)20 - 4277727; Fax. +31 (0)20 - 4279566;
Internetpagina: www.datema-Amsterdam.nl ; *e-mail:* datema-amsterdam@planet.nl
- Amsterdam: **L.J. Harri BV**, Prins Hendrikkade 94/95 "Schreierstoren", 1012 AE Amsterdam,
Tel. +31 (0)20 - 6248052; Fax. +31 (0)20 - 6258086;
Internetpagina: www.ljharri.nl ; *e-mail:* info@harritrading.nl
- Delfzijl: **Datema Delfzijl BV**, Zeesluizen 8, 9936 HX Delfzijl,
Tel. +31 (0)596 - 635252; Fax. +31 (0)596 - 615245;
Internetpagina: www.datema.nl ; *e-mail:* delfzijl@datema.nl
Davids Maritime, Landstraat 3, 9934 BG Delfzijl,
Tel: +31 (0)596 - 634870; Fax: +31 (0) 596 - 634827
Internetpagina: www.davids-maritime.nl ; *e-mail:* info@davids-maritime.nl
- Rotterdam **Kelvin Hughes Netherlands BV**, Klompenmakerstraat 64, 3194 DE Hoogvliet,
Tel. +31 (0)10 - 4167622; Fax. +31 (0)10 - 4167218;
Internetpagina: www.kelvinhughes.com ; *e-mail:* nlsales@kelvinhughes.nl
Datema Rotterdam, Galvanistraat 148, 3029 AD Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4366188; Fax. +31 (0)10 - 4365511 ; *e-mail:* rotterdam@datema.nl
Harri Trading BV, Van Weerden Poelmanweg 4, 3088 EB Rotterdam,
Tel. +31 (0)10 - 4290333; Fax. +31 (0)10 - 4282324;
Internetpagina: www.harritrading.nl ; *e-mail:* info@harritrading.nl
- Antwerpen: **Bogerd/Martin & Co.**, Oude Leeuwenrui 37, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 (0)32134170; Fax. +32 (0)32326167;
Internetpagina: www.martin.be ; *e-mail:* sales@martin.be
- Hamburg: **HanseNautic GmbH**, Herrengraben 31, D-20459 Hamburg,
Tel. +49 (0)403748420; Fax. +49 (0)4037484242;
Internetpagina: www.hansenautic.de ; *e-mail:* info@hansenautic.de
- Bremen: **"Seekarte" Kpt. A. Dammeyer**, Korffsdeich 3, D-28217 Bremen,
Tel. +49 (0)421395051; Fax. +49 (0)4213962235;
Internetpagina: www.seekarten.com *e-mail:* seekarte@seekarte.de
- London: **Kelvin Hughes**, New North Road, Hainault, Ilford, Essex IG6 2UR
Tel. +44 (0)20 8502 6887; Fax.+44 (0)20 8559 8535;
e-mail: cams@kelvinhughes.co.uk

B-agenten:

- Den Haag: **Koninklijke Nederlandse Toeristenbond ANWB**, Wassenaarseweg 220, 2596 EC Den Haag, Tel. +31 (0)70 - 3147147; en bijkantoren; *Internetpagina :* www.anwb.nl
- Scheveningen: **Vrolijk Watersport Scheveningen**, Treilerweg 65, 2583 DB Scheveningen,
Tel: +31 (0) 70 - 4168282, Fax: +31 (0) 70 - 3060497,
internetpagina: www.vrolijk.nl ; *e-mail :* winkel@vrolijk.nl ;
- Antwerpen: **Firma U.V.O.**, Napoleonskaai 3-7, 2000 Antwerpen,
Tel. +32 - (0)32331330; Fax +32- (0)32330551;
Internetpagina: www.uvoyachtinting.be ; *e-mail:* uvoyachting@scarlet.be
- St Ives: **Imray Laurie Norie & Wilson Ltd**, Wych House, The Broadway, St Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 4BT, Tel. +44 - (0)1480 - 462114; Fax. +44 - (0)1480 - 496109
Internetpagina: www.imray.com ; *e-mail:* ilnw@imray.com
- Bielefeld: **Delius Klasing Verlag GMBH**, Kammerratsheide 30a, Postfach 101671, D-33609 Bielefeld, Tel: +49 (0) 521 - 559000; Fax. +49 (0)521 - 559113;
internetpagina: www.delius-klasing.de ; *e-mail:* info@delius-klasing.de

C-agent:

- St. Maarten: **Budget Marine**, P.O.Box 434; Philipsburg, Tel. 599 - 5443134; Fax 599 - 5444409

Voorwoord

- Overeenkomstig SOLAS-bepalingen en het Scheepvaart Reglement Westerschelde dienen de officieel uitgegeven zeekaarten en boekwerken met Berichten aan Zeevarenden (BaZ) bijgewerkt te worden. Algemene richtlijnen voor het gebruik van BaZ staan beschreven in de jaarlijkse BaZ 3 in weekeditie 1, British Admiralty NP 100 (Mariner's Handbook) en NP 294 (How to correct your charts the Admiralty way).
- Berichten aan Zeevarenden hebben alleen betrekking op Nederlandse kaarten en hydrografische publicaties. Berichten van toepassing op buitenlands gebied op Nederlandse kaarten worden overgenomen van de hydrografische dienst van het betreffende land. Berichten bevatten algemene mededelingen, correcties op kaarten of boeken, voorlopige (P) of tijdelijke (T) berichten of een overzicht.
- Gegevens die ten grondslag liggen aan berichten worden waar nodig kartografisch gegeneraliseerd. De berichten zijn alleen bedoeld om de publicaties genoemd in het bericht te kunnen corrigeren.
- Posities worden vermeld in het referentiestelsel (geodetisch datum) dat overeenkomt met dat van de betrokken kaart. Het referentiestelsel is altijd op de kaart vermeld. Onjuiste interpretatie van de referentiestelsels kan leiden tot positiefouten van enkele honderden meters.
- Richtingen, peilingen, geleidelijnen en lichtsectoren worden rechtwijzend gegeven, in graden, gerekend vanuit zee.
- Diepten en hoogten worden gegeven in dezelfde eenheid en herleid tot hetzelfde referentievlak als gebruikt in de betrokken kaart.
- Nadruk van de berichten is toegestaan mits volledig, ongewijzigd en met bronvermelding.
- De Chef der Hydrografie verzoekt u dringend vermoede of nieuwe gevaren en onjuistheden in publicaties te melden.

De Chef der Hydrografie

Van der Burchlaan 31 (gebouw 32), Postbus 90701, 2509 LS Den Haag,
tel. +31 (0)70 3162817, fax. +31 (0)70 3162843, internetpagina: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Preface

- *In accordance with SOLAS-regulations and the Scheepvaart Reglement Westerschelde official published nautical charts and books have to be kept corrected by means of Notices to Mariners (NL NM). General guidelines for the use of NL NM are described in the annual NL NM 3 in weekly edition 1, British Admiralty NP 100 (The Mariner's Handbook) and NP 294 (How to keep your Admiralty charts up-to-date).*
- *Netherlands Notices to Mariners are only applicable for Netherlands nautical charts and hydrographic publications. Notices concerning foreign waters on Netherlands charts are adopted from the hydrographic service of that specific country. Notices contain general announcements, corrections for charts or books, preliminary (P) or temporary (T) notices or a summary.*
- *Data on which the notices are based are if necessary cartographically generalized. The notices are meant only to correct the publications that are stated in the notice.*
- *Positions are given in the reference system (geodetic datum) that corresponds with that of the relevant chart. The reference system is always printed on the chart. Incorrect interpretation of the reference system can lead to errors in the position of several hundreds of metres.*
- *Directions, bearings, leading lines and light sectors are true, in degrees, reckoned from seawards.*
- *Depths and heights are given in the same unit and are reduced to the same reference level as used in the relevant chart.*
- *Reprinting of the notices is allowed if complete, unchanged and with acknowledgement.*
- *The Hydrographer of the Netherlands Navy urges you strongly to report suspected or new dangers and errors in publications.*

Hydrographer of the Netherlands Navy

Van der Burchlaan 31, P.O. Box 90701, 2509 LS Den Haag, tel. +31 (0)70 3162817 ;
fax. +31 (0)70 3162843, Internetpage: www.hydro.nl ; e-mail ; baz@hydro.nl

Inhoudsopgave

Kruisverwijzing / <i>Cross reference</i>	4
Algemene berichten / <i>General notices</i>	5
Berichten Zeekaarten / <i>Notices Nautical charts</i>	5
Berichten 1800 serie kaarten / <i>Notices 1800 series charts</i>	7
Berichten Hydrografische publicaties / <i>Notices Hydrographic publications</i>	10
Lijst van mobiele boorunits / <i>Rig list</i>	11
Meetinstrumenten / <i>Measuring instruments list</i>	12

Kruisverwijzing / *Cross reference*

In de hoofdstukken Zeekaarten, 1800 serie kaarten en Hydrografische publicaties van dit document zijn de Berichten aan Zeevarenden gerangschikt op BaZ-nummer. Onderstaand overzicht toont deze berichten per kaartnummer en het nummer van de hydrografische publicatie.

In the Nautical charts, 1800 series charts and Hydrographic publications sections of this document the Notices to Mariners are sorted by NL NM-number. The overview below displays these notices sorted by chart and hydrographic publication number.

Zeekaarten / *Nautical Charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1014	309/11
1035	*304/11
1037	309/11
126	*307(T)/11
1630	*304/11
1631	*304/11
1633	309/11
2017	305/11

1800 serie kaarten / *1800 series charts*

Kaart / <i>Chart</i>	BaZ / <i>NL NM</i>
1801	*307(T)/11
1810	*306/11
1811	*302/11
1812	*302/11 *303/11

Hydrografische publicaties/ *Hydrographic publications*

Publication	BaZ / <i>NL NM</i>
HP 7	*308/11

Algemene berichten / General notices

NIL

Berichten Zeekaarten / Notices Nautical charts

*304/11 NOORDZEE. BREEVEERTIEN.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1035	1046	296/11	Jul 2008	1
1630	1416	287/11	Dec 2010	3
1631	1418	297/11	Dec 2010	2

1 Schrappen *Well* van / from 52-23,14 N 003-18,10 E
Delete



2 Verander *Well* op / at 52-23,14 N 003-18,10 E
Change



in / into



3 Aanbrengen *Well* op / at 52-13,71 N 003-10,48 E
Insert



Bron / Source: Hr.Ms. Snellius; BDS 1268/11.

305/11 ZUID AMERIKA. FRANS GUYANA. FLEUVE KOUROU.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
2017	n.a.	106/11	Jan 1971	1

1 Aanbrengen *Wk* op / at 05-26,60 N 052-31,10 W
Insert



Bron / Source: NGA/NTM 29/24360/11; BDS 1424/11.

***307(T)/11** NOORDZEE. PETTEN.

Annuleert BaZ/Cancels NL NM: *301(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
126	1468	1

1 Schietoefeningen in gebied Petten (Sector 225° - 345°) worden gehouden op:

- a. 21 juli (09:00 - 12:00 lokale tijd);
- b. 22 juli (09:00 - 12:00 lokale tijd).

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.
Zie voor meer informatie NL. BaZ: 33 van week 1 (zie www.hydro.nl).

Firing exercises in area Petten (Sector 225° - 345°) will be held at:

- a. 21 July (09:00 - 12:00 local time);*
- b. 22 July (09:00 - 12:00 local time).*

*Shipping is requested to give a wide berth.
For more information see NL. NtM: 33 of weekly 1 (see www.hydro.nl).*

Bron / Source: Ministerie van Defensie; BDS 1441/11.

309/11 NOORDZEE. EAST FRIESLAND TSS.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1014	1043	269/11	Oct 1990	1
1037	1045	266/11	Jul 2004	2
1633	1417	110/11	Dec 2010	3, 4

1 Aanbrengen
Insert op / at 54-07,15 N 005-15,77 E



2 Aanbrengen
Insert G16a-B op / at 54-07,15 N 005-15,77 E



3 Schrappen
Delete van / from 54-07,15 N 005-15,77 E












4 Aanbrengen
Insert G16a-B op / at 54-07,15 N 005-15,77 E



Bron / Source: GDF Suez 13/7/11; BDS 1447/11.

Berichten 1800 serie kaarten / Notices 1800 series charts

*302/11 WADDENZEE. MOLENGAT.

Kaart / Chart	Int. / Int.	Vorig BaZ / Prev. NL NM	Uitgave / Edition	Itemnr. / Itemno.
1811.6	n.a.	279/11	Mrt 2011	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
1812.2	n.a.	300/11	Mrt 2011	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<u>1</u> Schrappen Delete	 MG 2		van / from	53-24,24 N 005-40,34 E
<u>2</u> Verander Change	 MG 4		op / at	53-24,08 N 005-40,83 E
in / into	 MG 2			
<u>3</u> Verander Change	 MG 6		op / at	53-24,25 N 005-41,57 E
in / into	 MG 4			
<u>4</u> Verplaatsen Move	 MG 8		van / from	53-24,57 N 005-42,18 E
			naar / to	53-24,72 N 005-42,47 E
<u>5</u> Verplaatsen Move	 WA 24-MG 1		van / from	53-24,17 N 005-39,90 E
			naar / to	53-23,97 N 005-40,31 E
<u>6</u> Aanbrengen Insert	 MG 6		op / at	53-24,47 N 005-42,00 E
<u>7</u> Aanbrengen Insert	 WA 22A		op / at	53-24,33 N 005-39,88 E

8 Aanbrengen
Insert MG 1A op / at 53-24,02 N 005-40,97 E



Bron / Source: Berna/WSW 194 en 195/11; BDS 1402 en 1406/11.

***303/11** WADDENZEE. OOST LAUWERS.

Kaart / Chart 1812.5 **Int. / Int.** n.a. **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 302/11 **Uitgave / Edition** Mrt 2011 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2, 3

1 Schrappen
Delete ZOL 14 van / from 53-27,64 N 006-29,08 E



2 Verplaatsen
Move ZOL 9 van / from 53-27,78 N 006-28,08 E



naar / to 53-27,68 N 006-28,54 E

3 Aanbrengen
Insert ZOL 14 op / at 53-27,01 N 006-29,99 E

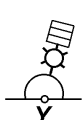


Bron / Source: Berna/WSW 197/11; BDS 1412/11.

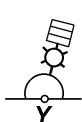
***306/11** RANDMEREN. MARKERMEER.

Kaart / Chart 1810.9 **Int. / Int.** n.a. **Vorig BaZ / Prev. NL NM** 274/11 **Uitgave / Edition** Mrt 2011 **Itemnr. / Itemno.** 1, 2, 3, 4, 5

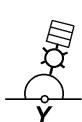
1 Aanbrengen
Insert FI.Y.5s
LUW-1 op / at 52-32,81 N 005-03,23 E



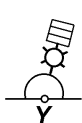
2 Aanbrengen
Insert FI.Y.5s
LUW-9 op / at 52-33,75 N 005-03,92 E



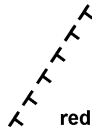
3 Aanbrengen
Insert FI.Y.5s
LUW-10 op / at 52-33,69 N 005-04,12 E



4 Aanbrengen
Insert FI.Y.5s
LUW-18 op / at 52-32,75 N 005-03,44 E



5 Aanbrengen
Insert



op / at
52-32,81 N 005-03,23 E
52-33,75 N 005-03,92 E
52-33,69 N 005-04,12 E
52-32,75 N 005-03,44 E
52-32,81 N 005-03,23 E

Bron / Source: RDIJ 107/11; BDS 1352/11.

***307(T)/11** NOORDZEE. PETTEN.
Annuleert BaZ/*Cancels NL NM:* *301(T)/11

Kaart / Chart	Int. / Int.	Itemnr. / Itemno.
1801.9	n.a.	1

1 Schietoefeningen in gebied Petten (Sector 225° - 345°) worden gehouden op:

- a. 21 juli (09:00 - 12:00 lokale tijd);
- b. 22 juli (09:00 - 12:00 lokale tijd).

Scheepvaart wordt verzocht ruime afstand te bewaren.
Zie voor meer informatie NL. BaZ: 33 van week 1 (zie www.hydro.nl).

Firing exercises in area Petten (Sector 225° - 345°) will be held at:

- a. 21 July (09:00 - 12:00 local time);
- b. 22 July (09:00 - 12:00 local time).

Shipping is requested to give a wide berth.
For more information see NL. NtM: 33 of weekly 1 (see www.hydro.nl).

Bron / Source: Ministerie van Defensie; BDS 1441/11.

Berichten Hydrografische publicaties / Notices Hydrographic publications

***308/11** NIEUWE EDITIE KAART 1555.

Publicatie / Publication	Vorig BaZ / prev. NL NM	Itemnr. / Itemno.
HP 7 Catalogus / Catalogue	294/11	1

1 Kaart 1555 (INT 1462)
Eems. Doekegat to Pogum
Schaal 1 : 25 000
Hernieuwde uitgave juni 2011
Met inzet: Dollard
Schaal 1 : 50 000
Met plan: Emden
Schaal 1: 12 500

*Chart 1555 (INT 1462)
Eems. Doekegat to Pogum
Scale 1 : 25 000
New Edition June 2011
With inset: Dollard
Scale 1 : 50 000
With plan: Emden
Scale 1: 12 500*

1 op pagina 19 / at page 19

Bron / Source: Dienst der Hydrografie; BDS 1446/11.

Lijst van mobiele boorunits / Rig list

Overzicht van mobiele boorunits werkzaam in de Noordzee (Nederlands karteergebied). De opgegeven posities zijn in WGS 84. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd. Geplaatste mobiele boorunits hebben een veiligheidszone van 500m (0,27 M).

Summary of mobile drilling units employed in the North Sea (Dutch Charting Area). The positions given are in WGS 84. Only the largest scale chart is quoted.

The mobile drilling units are protected by a 500 m (0,27 M) safety zone.

N Nieuw / New

V Verwijderd / Deleted

G Gewijzigd / Changed

Naam Name	Positie Position		Kaart Chart
Noble Lynda Bossler	52-21,40 N	003-24,50 E	1014/1035/1630/1631
Noble George Sauvageau	53-09,40 N	003-57,80 E	1014/1035/1631
Swift 10	53-12,00 N	004-06,20 E	1014/1035/1632/1631
Noble Julie Robertson	53-36,20 N	001-45,40 E	1014/1035
Ensco 92	54-02,00 N	000-27,80 E	1014
Ensco 80	54-21,70 N	002-41,10 E	1014

Bron / Source: Navarea One 1 t/m 176; WZ 1 t/m 704

Meetinstrumenten / Measuring instruments list

Overzicht van tijdelijke meetinstrumenten in het Nederlands zeegebied, binnenwateren en aangrenzend buitenlands gebied. Scheepvaart wordt verzocht niet te vissen noch te ankeren in de nabijheid van deze posities en op ruime afstand te passeren. Alleen de meest grootschalige kaart wordt genoemd.

Summary of temporary measuring instruments in the Netherlands sea area, inland waters and adjacent foreign waters. Shipping is requested not to fish nor anchor near these positions and to give a wide berth. Only the largest scale chart is quoted.

N Nieuw / New

V Verwijderd / Deleted

G Gewijzigd / Changed

	Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
V	HD 08	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,63 N	002-32,46 E		1801.2
	H 6	De Panne	Q	51-06,70 N	002-32,52 E		1801.2
V	HD 02	De Panne	Fl.Y.5s	51-06,73 N	002-32,73 E		1801.2
V	HD 11	De Panne	Fl.Y.5s	51-09,21 N	002-39,69 E		1801.2
V	HD 06	De Panne	Fl.Y.5s	51-09,27 N	002-39,86 E		1801.2
	H 2	Dyck Route	Q(6)+LFl.15s	51-11,57 N	002-28,31 E		1801.2
V	HD 13	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-11,60 N	002-28,18 E		1801.2
V	HD 15	Dyck Route	Fl.Y.5s	51-11,66 N	002-28,35 E		1801.2
	MT-1	Oostende	Fl.Y.3s	51-14,86 N	002-55,63 E		1801.2 & 1801.3
V	HD 05	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-15,77 N	002-58,53 E		1801.3
V	H 5	Zeebrugge	Q	51-15,81 N	002-58,49 E		1801.3
V	HD 09	Zeebrugge	Fl.Y.5s	51-15,83 N	002-58,70 E		1801.3
		Haven Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,34 N	003-11,57 E	116	1801.3
	32	Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,41 N	003-10,27 E	116	1801.3B
	OSM 2	Pas van Terneuzen	Unlit	51-21,43 N	003-47,57 E	120	1803.3
	HD 29	Zeebrugge	Fl(5)Y.20s	51-21,46 N	003-10,24 E	116	1801.3B
	PVT	Terneuzen	Fl(5)Y.20s	51-21,49 N	003-44,70 E	120	1803.3
	A962	Wielingenpas	Unlit	51-21,53 N	003-06,96 E	116	1801.3
	12	Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-21,59 N	003-07,19 E	116	1801.3
		Westerschelde	Fl(5)Y.20s	51-21,66 N	003-06,89 E	116	1801.3
	OVVA	Valkenisse	FL(5)Y.20s	51-22,24 N	004-08,21 E	116	1801.3
	OVHW	Hansweert	Fl(5)Y.20s	51-22,52 N	003-55,05 E	120	1803.3
	OSM 1	Everingen	Unlit	51-22,57 N	003-48,43 E	120	1803.3
	VH1	Westerschelde	Fl.Y.5s	51-22,58 N	003-10,94 E	116	1801.3
	a Kust	Wielingenpas	Fl(5)Y.20s	51-23,51 N	003-12,03 E	116	1801.3
	PVW_MP	Westerschelde	Unlit	51-23,60 N	004-03,01 E	120	1803.3 & 1803.4
	0101						
	HNTE	Honte	Fl(5)Y.20s	51-26,50 N	003-41,18 E	120G	1801.4 & 1803.2
	MP-VLBV	Sardijngedul	Fl(5)Y.20s	51-26,80 N	003-33,46 E	116 & 120	
	MP-ADCP	Sardijngedul	Fl(5)Y.20s	51-26,83 N	003-33,50 E	116 & 120	
		Thorntonbank	Fl(5)Y.20s	51-33,65 N	002-59,10 E	110	
	A962	Thorntonbank	Unlit	51-35,42 N	003-00,31 E	110	
		Blighbank	Fl(5)Y.20s	51-39,71 N	002-46,64 E	110	
		Blighbank	Fl(5)Y.20s	51-41,68 N	002-47,85 E	110	
	SCHB	Schouwenbank	Fl(5)Y.20s	51-44,60 N	003-18,40 E	110	1801.5
	SCB 2	Schouwenbank	Fl(5)Y.20s	51-44,63 N	003-18,37 E	110	1801.5
		Lowestoft	Unlit	52-08,57 N	002-30,29 E	1630	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-18,32 N	002-28,30 E	1630	
		Lowestoft	Unlit	52-18,64 N	002-27,58 E	1630	
		IJmuiden	Fl(5)Y.20s	52-27,47 N	004-30,50 E	124 & 125	1801.8 & 1801.9
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-44,32 N	002-23,68 E	1035	
		Lowestoft	Fl(5)Y.20s	52-45,79 N	002-58,04 E	1631	
	MEET	Texelstroom	LFl.Y.10s	52-59,96 N	004-47,59 E	1546	1801.10 & 1811.2
	BRS 1	Binnen Breesem	Fl(5)Y.20s	53-06,96 N	005-02,53 E		1811.7
		Ems	Fl.Y.4s	53-14,20 N	007-23,81 E		1812.8
	BVWZ 1	Bocht van Watum	Fl(5)Y.20s	53-19,32 N	006-59,13 E	1555	1812.7

Naam Name	Vaarwater Waters	Licht Light	Positie Position		Kaart Chart	1800 Serie 1800 Series
STM 1	Stortemelk	Fl(5)Y.20s	53-19,37 N	004-59,73 E	1456	1811.4
	Ems	Fl.Y.4s	53-19,62 N	007-14,42 E	1555	1812.8
	Ems	Fl.Y.4s	53-19,84 N	007-08,68 E	1555	1812.8
	Ems	Fl.Y.4s	53-19,92 N	006-59,04 E	1555	1812.7
V	Dantziggat	Unlit	53-23,85 N	005-42,46 E		1812.2 en 1811.6
BVWN 1	Bocht van Watum	Fl(5)Y.20s	53-24,52 N	006-53,01 E	1555	1812.7
Ness	Molengat	Fl(5)Y.20s	53-25,79 N	005-45,53 E		1812.2A
OWEZ	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-29,29 N	006-43,57 E	1460	1812.6
	Eems	Unlit	53-30,38 N	006-53,15 E	1460	1812.6
OWEN	Oude Westereems	Fl(5)Y.20s	53-30,82 N	006-40,62 E	1460	1812.6
RZGN 1	Randzelgat	Fl(5)Y.20s	53-34,25 N	006-37,94 E	1460	1812.6 & 1812.9
	Borkum Zuid	Fl.Y.4s	53-34,62 N	006-39,64 E	1460	1812.6
	Holsborn	Fl.Y.5s	53-36,21 N	006-48,79 E	1460	1812.6
WEW 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,20 N	006-22,12 E	1460	1812.9
WEO 1	Westereems	Fl(5)Y.20s	53-37,22 N	006-31,31 E	1460	1812.9
	TSS Friesland	Fl(5)Y.20s	53-38,90 N	003-49,10 E	1632	
Meet B	Borkum Noord	Fl(5)Y.20s	53-44,15 N	006-37,17 E	1353	1812.9
BRKN1	Noordzee	Fl(5)Y.20s	53-45,08 N	006-37,42 E	1353	1812.9